PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 2003-099680
(43)Date of publication of application: 04.04.2003

(51)Int.Cl. G06F 17/60

(21)Application number: 2001-287685 (71)Applicant: GE CAPITAL LEASING CORP

(22)Date of filing: 20.09.2001 (72)Inventor: MOTOISHI SEIJI

ATSUMI MITSUHARU

(54) LEASE OBJECT MANAGEMENT SERVER, CONTROL PROGRAM FOR THE SAME, AND LEASE OBJECT MANAGEMENT SYSTEM



(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a lease object management server, a control program therefor and a lease object management system that conduct a lease object futures transaction according to a predicted price of a lease object at lease contract expiration and provide an equal transaction opportunity for a user by adopting an auction sale method using a communication network.

SOLUTION: The lease object management server

40 provides a user with lease object information, bidding information on a lease object futures auction, and the like. The user (used object sales company 30) collects lease objects and the bidding information, and according to them, determines a lease object and a bid price to offer a bid to the lease object management server 40. The lease object management server 40 determines a successful bidder according to the bid price and other criteria for evaluation. Information collection and a bidding procedure on the user can be simplified to reduce a handling burden, and participation in the auction can be under a fair condition irrespective of the scale of the user to activate transactions.

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号 特開2003-99680 (P2003-99680A)

(43)公開日 平成15年4月4日(2003.4.4)

(21)出願番号	特願2001-287685(P2001-287685)	(71)出顧人 500224	1092
		客査請求 有	前求項の数18 OL (全 15 頁)
	ZEC		ZEC
	3 4 0		3 4 0
	3 2 6		3 2 6
	3 1 8		318G
G06F 17/6	3 4 2	G06F 17/60	3 4 2
(51) Int.Cl.7	織別記号	P I	テーマコード(参考)

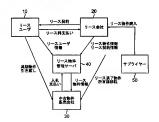
特願2001 - 287685(P2001 - 287685)	(71)出顧人	500224092
		ジーイーキャピタルリーシング株式会社
平成13年9月20日(2001.9.20)		東京都港区赤坂一丁月14番14号
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(72)発明者	元石 誠司
	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	東京都江東区福住1-8-7 ジーイーキ
		ャピタルリーシング株式会社内
	(no) the number	
	(72)発明者	選美 光滑
		東京都江東区福住1-8-7 ジーイーキ
		ャピタルリーシング株式会社内
	(74)代理人	100094053
		弁理士 佐藤 除久
		,, == == .
	特麗2001 - 287685(P2001 - 287685) 平成13年 9 月20日 (2001. 9.20)	平成13年9月20日(2001.9.20) (72)発明者

(54) 【発明の名称】 リース物件管理サーバ、その制御プログラム及びリース物件管理システム

(57)【要約】

【課題】リース物件のリース契約満期時の予衡価格に基づき、リース物件先物取引を行い、通信ネットワークを 利用したオークション販売式を採用することにより、 利用者に平等な取引機会を提供するリース物件管理サーバ、その制御プログラム及びリース物件管理サンステムを 軽供する。

【解決手段】リース物件管理サーバ4 0 はリース物件情 観及びリース物件先物オークションの入札前後などを利 用者に提供し、利用者(中古物件販売会社3 0)がリー ス物件及び入札情報を取集し、それに基づきリス物 及び利札部格を決定し、リース物件管理サーバ4 0 は、入札価格 及び他の評価基準に基づき落札者を決めるので、利用者 にとって情報の収集及び入札手続きが簡素化され、処理 負担を軽減できるほか、利用者の規模を開わず公平な条 作でオークションに参加でき、取引の活性化砂裂13。



【特許請求の範囲】

【請求項1】リース物件契約期間満了時当該リース物件 の予測価格に基づきリース物件先物販売を行うリース物 件管理サーバであって、

上記リース物件に関する情報をネットワークを通じて利 用者に提供する情報提供手段と、

上記利用者から購入の申込を受け付け、上記リース物件 先物の購入価格を上記利用者から取得する受け付け手段 ٤.

上記利用者の上記リース物件先物購入価格及び予め設定 10 された所定の判断基準に基づき、上記リース物件の先物 の購入者を決定する決定手段と、

上記決定手段の決定結果を上記ネットワークを介して上 記利用者に知らせる通知手段とを有するリース物件管理 サーバ。

【請求項2】上記情報提供手段は、上記リース物件の契 約情報を上記利用者に提供する請求項1記載のリース物 件管理サーバ。

【請求項3】上記リース物件の契約情報に、当該リース 物件の型式、リース契約期間、購入金額が含まれる請求 20 項2記載のリース物件管理サーバ。

【請求項4】上記情報提供手段は、上記リース物件がリ ースユーザに納入したあとの使用状態に関する情報を上 紀利用者に提供する請求項 1 記載のリース物件管理サー パ。

【請求項5】上記リース物件の購入価格及び上記リース 物件先物購入者の購入価格に応じて、上記リース物件の リース料を決定し、当該リース物件の契約申込をしたリ ースユーザに通知するリース料決定手段をさらに有する 請求項1記載のリース物件管理サーバ。

【請求項6】上記決定手段は、上記リース契約を行う前 に上記リース物件の先物の購入者を決定する請求項1記 載のリース物件管理サーバ。

【請求項7】リース物件契約期間満了時当該リース物件 の予測価格に基づきリース物件先物販売を行うリース物 件管理サーバの制御プログラムであって、

上記リース物件に関する情報をネットワークを通じて利 用者に提供するステップと、

上記利用者から購入の申込を受け付け、上記リース物件 先物の購入価格を上記利用者から取得するステップと、 上記利用者の上記リース物件先物購入価格及び予め設定 された所定の判断基準に基づき、上記リース物件の先物 の購入者を決定するステップと、

上記決定結果を上記ネットワークを介して上記利用者に 知らせるステップとを含む処理をコンピュータに実行さ **せる制御プログラム。**

【請求項8】上記情報提供ステップでは、上記リース物 件の契約情報を上記利用者に提供する請求項7記載の制 御プログラム。

物件の型式、リース契約期間、購入金額が含まれる請求 項8記載の制御プログラム。

【請求項10】上記情報提供ステップでは、上記リース 物件がリースユーザに納入したあとの使用状能に関する 情報を上記利用者に提供する請求項7記載の制御プログ ラム。

【請求項11】上記リース物件の購入価格及び上記リー ス物件先物購入者の購入価格に応じて、上記リース物件 のリース料を決定し、当該リース物件の契約申込をした リースユーザに通知するステップをさらに有する請求項 7記載の制御プログラム。

【請求項12】上記購入者決定ステップでは、上記リー ス契約を行う前に上記リース物件の先物の購入者を決定 する請求項7記載の制御プログラム。

【請求項13】リース物件契約期間満了時当該リース物 件の予測価格に基づきリース物件先物販売を行うリース 物件管理システムであって、

上記リース物件に関する情報をネットワークを通じて利 用者に提供する情報提供手段と、

上記利用者から購入の申込を受け付け、上記リース物件 先物の職人価格を上記利用者から取得する受け付け手段 ٤.

上記利用者の上記リース物件先物購入価格及び予め設定 された所定の判断基準に基づき、上記リース物件の先物 の購入者を決定する決定手段と、

上記決定手段の決定結果を上記ネットワークを介して上 記利用者に知らせる通知手段とを有するリース物件管理 システム。

【請求項14】上記情報提供手段は、上記リース物件の 30 契約情報を上記利用者に提供する請求項13記載のリー ス物件管理システム。

【請求項15】上記リース物件の契約情報に、当該リー ス物件の型式、リース契約期間、購入金額が含まれる諮 求項14記載のリース物件管理システム。

【請求項16】上紀情報提供手段は、上記リース物件が リースユーザに納入したあとの使用状態に関する情報を 上記利用者に提供する請求項13記載のリース物件管理 システム

【請求項17】上記リース物件の購入価格及び上記リー ス物件先物購入者の購入価格に応じて、上記リース物件 のリース料を決定し、当該リース物件の契約申込をした リースユーザに通知するリース料決定手段をさらに有す る請求項13記載のリース物件管理システム。

【請求項18】上記決定手段は、上記リース契約を行う 前に上記リース物件の先物の購入者を決定する請求項1 3 記載のリース物件管理システム。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、リース物件を管理 【請求項9】上記リース物件の契約情報に、当該リース 50 するリース物件管理サーバ、その制御プログラム及びリ

一ス物件管理システムに関するものであり、特に、リー ス物件の契約期間が満了した後のリース物件を中古物件 として再リースまたは中古物件販売に提供する場合のリ 一ス物件先物販売を管理するリース物件管理サーバ、そ の制御プログラム及びリース物件管理システムに関する ものである。

[0002]

【従来の技術】リース物件はリース会社とリースユーザ とのリース契約に基づきリースユーザに納入したあと、 リース契約で定められたリース期間内にリースユーザに 10 よって使用される。また、リースユーザはリース期間が 満了するまで所定の時間単位でリース会社にリース料を 支払う。リース物件の所有権はリース会社にあり、リー スユーザはリース契約期間中に当該リース物件を使用す ることができる。

【0003】リース期間が満了したあと、通常リースユ ザが引き続きリース物件を使用する希望がある場合。 リース会社との再リース契約を締結し、これに基づき再 リース契約で定められた期間内に再リース料を支払い、 **リース物件を継続して使用することができる。また、リ 20 き、リース物件のリース契約溢削時の予測価格に基づ** ースユーザがリース物件の継続使用を希望しない場合、 上記リース物件がリース会社に返却される。返却された リース物件のうち再利用可能なものは、例えば、中古物 件として市場に流通する。再利用できないものは、例え ば、廃棄処分となる。

[0004]

【発明が解決しようとする課題】リースユーザにとっ て、リース料が安い方がよい。そのために、リース期間 が満了したリース物件の収益を見込んだリース料を設定 してほしい。実際に、リース物件によって、リース期間 30 が満了後のリース物件に対するニーズがさまざまであ る。例えば、工作機械、印刷機械などの場合、リース期 間満了後も再利用の価値があり、中古物件として市場で の取引が活発している。このため、このような再利用可 能なリース物件の場合、リースユーザはリース契約時に 再リースのオプションを放棄することにより、通常より も格安なリース料でリース契約をすることを優先事項と して考慮したい場合と、リース契約期間満了後も引き続 きリース物件を使用するため、格安なリース料より、再 リースのオプションを残したいという場合もある。しか 40 し、現在では、このようなリースユーザのさまざまな要 望に対応できるリース物件管理システムは存在しなかっ た。

【0005】また、リース会社にとって、リースユーザ とのリース契約が満了した後、リース物件の将来的な収 益を確保することができれば、より効率的な資金運用を はかることが可能である。また、リース契約満了時中古 物件の取引市場の価格の変動によるリスクをできるだけ 同避したい。そして、中古物件販売業者に対して一番高 い買値で取引する業者に物件を売ることで、収益を確保 50 記利用者に知らせるステップとを含む処理をコンピュー

し、さらに中古物件の売買実績を増やすことによって、 中古市場の活性化をはかりたい。

【0006】さらに、中古物件販売会社にとって、中古 物件の売買実績を増やすことで、中古市場の情報をより 多く収集し、中古物件の取引でより多くの利益を確保し たい。また、事前にリース物件の護期情報を把握するこ とによって、中古物件の調達を容易にし、ユーザの購入 計画などに合わせて常に在庫、価格などの情報を把握 し、無駄な在庫を抱えるリスクを回避することでコスト の削減を実現できることが望ましい。

【0007】しかし、現在のリース物件管理システムで は、上述したリースユーザ、リース会社及び中古物件の 販売会社の要望に対応することができず、リース契約満 期後のリース物件の取引にタイミングのギャップが発生 するリスクがあるため、中古物件の取引の活性化をはか り、よってリース物件の再利用を促進する機能を十分果 たしていない。

【0008】本発明は、かかる事情に鑑みてなされたも のであり、その目的は、リース物件の物件情報に基づ き、リース物件先物取引を行い、価格の変動及び過剰な 在庫によるリスクを回避でき、また、通信ネットワーク を利用したオークション販売方式を採用することによ り、利用者に平等な取引機会を提供できるリース物件管 理サーバ、その制御プログラム及びリース物件管理シス テムを提供することにある。

[00009]

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するた め、本発明のリース物件管理サーバは、リース物件契約 期間満了時当該リース物件の予測価格に基づきリース物 件先物販売を行うリース物件管理サーバであって、上記 リース物件に関する情報をネットワークを通じて利用者 に提供する情報提供手段と、上記利用者から購入の申込 を受け付け、上記リース物件先物の購入価格を上記利用 者から取得する受け付け手段と、上記利用者の上記リー ス物件先物購入価格及び予め設定された所定の判断基準 に基づき、上記リース物件の先物の購入者を決定する決 定手段と、上記決定手段の決定結果を上記ネットワーク を介して上記利用者に知らせる通知手段とを有する。

【0010】また、本発明は、リース物件契約期間満了 時当該リース物件の予測価格に基づきリース物件先物版 売を行うリース物件管理サーバの制御プログラムであっ て、上記リース物件に関する情報をネットワークを通じ て利用者に提供するステップと、上記利用者から購入の 申込を受け付け、上記リース物件先物の購入価格を上記 利用者から取得するステップと、上記利用者の上記リー ス物件先物購入価格及び予め設定された所定の判断基準 に基づき、上記リース物件の先物の購入者を決定するス テップと、上記決定結果を上記ネットワークを介して上

タに実行させるためのコンピュータ制御プログラムであ

【0011】また、本発明のリース物件管理システム は、リース物件契約期間満了時当該リース物件の予測価 格に基づきリース物件先物販売を行うリース物件管理シ ステムであって、上記リース物件に関する情報をネット ワークを通じて利用者に提供する情報提供手段と、上記 利用者から購入の申込を受け付け、上記リース物件先物 の購入価格を上記利用者から取得する受け付け手段と、 上記利用者の上記リース物件先物購入価格及び予め設定 10 された所定の判断基準に基づき、上記リース物件の先物 の購入者を決定する決定手段と、上記決定手段の決定結 果を上記ネットワークを介して上記利用者に知らせる通 知手段とを有する。

【0012】また、本発明では、好適には、上記情報提 供手段は、上記リース物件の契約情報を上記利用者に提 供する。当該リース物件の契約情報の中に、例えば、当 該リース物件の型式、リース契約期間、購入金額が含ま

【0013】また、本発明では、好適には、上記情報提 20 供手段は、上記リース物件がリースユーザに納入したあ との使用状態に関する情報を上記利用者に提供する。

【0014】また、本発明では、好適には、上記リース 物件の購入価格及び上記リース物件先物購入者の購入価 格に応じて、上記リース物件のリース料を決定し、当該 リース物件の契約申込をしたリースユーザに通知するリ ース料決定手段をさらに有する。

【0015】さらに、本発明では、好適には、上紀決定 手段は、上記リース契約を行う前に上記リース物件の先 物の購入者を決定する。

[0016]

【発明の実施の形態】図!は本発明に係るリース物件管 理システムの一実施形態を示す構成図である、図示のよ うに、本実施形態のリース物件管理システムは、リース 物件取引にかかわるリースユーザ10、リース会社2 中古物件販売会社30及びリース物件管理サーバ4 0によって構成されている。また、図1は、当該リース 物件管理システムの各構成部分の間におけるリース物件 情報などの流れを示す概念図である。なお、図1におい て、リースユーザと中古物件販売会社をそれぞれ一つず 40 つ示しているが、実際のリース物件管理システムでは、 リースユーザと中古物件販売会社はそれぞれ複数あって もよい。

【0017】図示のように、リースユーザ10は、リー ス会社20との間にリース契約を締結し、それに基づき リース会社20はリース物件をサプライヤー50から購 入し、リースユーザ10に納入する。リースユーザ10 は、リース契約によって定められた期間内にリース物件 を使用し、またリース会社20にリース料を支払う。リ ースユーザ10は、自分の所有しているネットワーク端 50 頼、リース物件の契約情報、またはリース物件の詳細を

末機器(以下、単に端末と表記する)、またはサーバを 通じて、リース物件管理サーバ40にアクセスし、リー ス物件管理サーバ40のデータベースに格納されている リース物件情報、リース契約情報、リースユーザ情報な どを閲覧することができる。

【0018】リース会社20は、リース物件管理サーバ 40を介して中古物件販売会社30にリース物件の情報 を提供する。例えば、リース会社20は現在リース契約 の見積中のリース物件、または、現在所有しているリー ス物件のうち、リース契約期間が満了したあと中古物件 の取引に提供できるものの一覧、またそれぞれのリース 物件の契約満了時期、契約満了後再リースオプションの 有無などのリース物件情報をリース物件管理サーバ40 を介して中古物件販売会社30に提供する。

【0019】中古物件販売会社30は、リース会社20 によって提供されたリース物件の契約情報に基づき、リ ス物件の契約満了後の所有権に設定されるリース物件 先物、または契約港期後当該リース物件を購入する権 利、いわゆるコールまたは先物オプションをオークショ ン方式で購入する。中古物件販売会社30は、リース契 約満了時中古市場における取引の状況を予測し、また、 中古物件の買い手を探し、事前に販売契約などを結ぶ。 そして、リース物件の先物購入金額またはオプションの 購入金額を決定し、当該購入金額を入札価額としてオー クションに参加する。オークションの結果、落札する場 合、入札価額分の購入金を支払い、リース物件先物また はそのオプションを購入する。そして、落札したリース 物件の契約が満了したとき、リースユーザ10からリー ス物件を受け取り、事前に契約した買い手に販売する 30 か、または当該リース物件を中古物件取引市場に提供す る。

【0020】中古物件販売会社30は、自分の所有する 端末及びサーバなどを通じて、リース物件管理サーバ4 0にアクセスし、リース物件管理サーバ40のデータベ 一スに格納されているリース物件情報、リース契約情報 などを閲覧し、また、リース物件の先物オークションの 入札に参加することができる。さらに、中古物件販売会 社30は、端末またはサーバを通じて、入札金の支払い など決済を行うことも可能である。なお、本実施形態で は、リース物件管理サーバ40にアクセスできる中古物 件販売会社は、例えば、事前の登録申請によってリース 物件管理サーバ40に登録されているものに限られる。 この登録申請手続きについて後にさらに詳細に説明す る。

【0021】リース物件管理サーバ40は、リース会社 2.0が単独で、またはリース会社2.0と一つ若しくは複 数の中古物件販売会社、または、他の第三者と共同で管 理・運営しているサーバである。当該リース物件管理サ ーバ40は、リース会社20からリース物件の見積依

示すリース物件情報を受け取り、それぞれの情報に基づ きデータベースを作成または更新して、当該データベー スの情報を管理し、リースユーザ 10または中古物件版 売会社30に提供する。なお、本実施形態において、リ 一ス物件管理サーバ40にアクセスし、リース物件に関 する情報を入手できるのは、予めリース物件管理サーバ 40の運営者または管理者(以下、便官上単に管理者と 表記する) によって制定された登録手続きに従ってリー ス物件管理サーバ40に登録しているリースユーザ及び 中古物件販売会社のみに限定される。

【0022】リース物件管理サーバ40は、例えば、中 古物件販売会社30のアクセス要求に応じて、管理して いるデータベースから必要な情報を取り出し、中古物件 販売会社の端末、またはサーバに送信する。また、リー ス物件管理サーバ40は、オークションによって所定の リース物件についてリース物件先物あるいはそのオプシ ョンを販売する販売情報を中古物件販売会社に知らせ、 中古物件販売会社からの入札申込を受け付け、それぞれ の中古物件販売会社の入札条件及び予め設定された他の 基準に基づき、落札者を決定し、ネットワークを通じて 20 その結果を通知し、または落札者に直接通知する。 【0023】図2は、本実施形態のリース物件管理シス テムにおけるリース物件契約時のオークション販売処理 を示すフローチャートである。以下、図2を参照しつ つ、本実施形態のリース物件管理システムにおけるリー ス物件契約時の先物または先物オプションのオークショ

【0024】図示のように、まず、ステップS1におい て、リースユーザ 10からリース契約の申込を受けたと き、リース物件管理サーバ40に申込のリース物件に関 30 する情報が入力される。ここで、入力される情報に、例 えば、申込をしたリースユーザ10の情報、リース物件 の種類、希望のリース期間または希望のリース料などの 情報が含まれている。これらの情報がデータベースとし て、リース物件管理サーバ40によって作成され、管理 される。

ン販売について説明する。

【0025】次に、ステップS2において、リース会社 20がリース物件を提供するサプライヤー50に見積を 依頼し、サプライヤー50からの見積結果を受け取る。 さらに、リース会社20は、当該サプライヤー50の見 40 積結果に基づき、リース物件情報を作成する。リース物 件情報及びリースユーザ10に関するリースユーザ情報 は、上述したデータベースに入力される。

【0026】ステップS3において、申込のリース物件 がオークションの対象になるか否かの判断が行われる。 この判断は、リース物件の種類、リースユーザ10の希 望契約期間、サプライヤー50の見積情報及び中古物件 取引市場の取引状況などに基づいて行われる。例えば、 リースユーザが再リースオプションを希望する場合、リ ─ス期間満了後にリースユーザ10との再リース契約を500の管理者側に落札価格に応じて設定された一定の金額

締結する権利を有するので、中古物件として取引に提供 することができず、オークションの対象にはならない。 また、リース物件の種類によって、中古物件として取引 がほとんど行われていないものはオークションの対象に はならない。一般に、オークションの対象となるのは、 例えば、中古物件取引市場で主な取引品目である工作機 械、印刷機械、医療機械及び建設機械などのリース物件 である。

【0027】ステップS3における判断の結果、リース 物件がオークションの対象にならない場合、通常のリー ス物件処理に決定される(ステップ54)。この場合、 例えば、リース会社20はリースユーザ10からのリー ス契約申込の内容及びサプライヤー50からの見積結果 に応じて、リース契約期間、リース料金などのリース条 件が決定される。そして、決定されたリース契約条件 が、リース契約の申込をしたリースユーザ10に提示さ れる(ステップS5)。

【0028】リース会社20は、リースユーザ10との 折衝の結果、リース契約を締結すると、サプライヤー5 0からリース物件を購入し、リースユーザ10に納入す る。そして、リースユーザ | 0から契約で定めた所定の 時間単位、例えば、月単位でリースユーザからリース料 を受け取る。

【0029】ステップS3の判断の結果、リース物件が オークションの対象になる場合、ステップS6の処理が 行われる。ステップ S 6 において、リース物件管理サー パ40はリース物件に関する情報を中古物件販売会社3 0 に提示し、リース物件オークション販売を行う。ここ で、リース物件に関する情報は、データベースに格納さ れ、中古物件販売会社30のオペレータがそれぞれの端 末を用いてリース物件管理サーバ40にアクセスするこ とによって、データベースに格納されているリース物件 情報を閲覧することができる。

【0030】ステップS7において、各中古物件販売会 社30は、リース物件情報、例えば、リース物件の種 類、リース契約期間、サプライヤー50の情報などに基 づき、さらに、中古市場の取引情報の予測結果などを参 照しつつ、当該リース物件が契約期間満了後、リース物 件の購入価格を決定し、リース物件管理サーバ40にそ れぞれ判断で決められた購入価格を入札価格として入札 を申し込む。そして、リース物件管理サーバ40は、そ れぞれの中古物件販売会社30からの申込を受け付け

【0031】ステップS8において、リース物件管理サ ーバ40は、それぞれの中古物件販売会社の入札条件及 び予め設定した他の判断基準に基づき落札する中古物件 販売会社を決定し、ネットワークを通じて落札結果を公 表する。そして、落札した中古物件販売会社は、予め規 守された所定の支払い期間内にリース物件管理サーバ4

(6)

の購入金を支払う。

【0032】なお、先物方式と先物オプション方式(ま た、コール方式という)によって、支払う金額が異な る。例えば、先物方式の場合、入札者はリース物件管理 サーバ40の管理者側に保証金を支払い、契約期間満了 後のリース物件を購入する場合の購入金額を入札価格と して入札する。入札者が入札する前に支払う保証金は、 リース物件管理サーバ40の管理者側によって保管さ れ、リース物件契約期間満了後リース物件が落札者に売 却されるとき落札者に返却または購入代金支払いに充当 10 る。そして、リース物件管理サーバ40は、入力された される。支払いのあと、リース物件の所有権がリース会 社20から落札者に移転される。蒸札者がリース物件の 売却代金を支払えない場合は、保証金がリース物件管理 サーバ40の管理者側の債権保全に充てられる。この場 合、リース物件の所有権はリース会社20によって保有 される。

【0033】また、コール方式でリース物件オークショ ン販売が行われた場合、落札者はリース物件管理サーバ 40の管理者側に"コール落札代金"を支払う。リース 物件の契約期間が満了後、落札者は権利期間内に基準価 20 格にてリース物件を購入するか否かを決定し、購入を決 定した場合に"コール落札代金"とは別に基準価格をリ ース会社20に支払い、リース物件の所有権を譲り受け る。逆に、落札者はリース物件の購入を辞退する場合に は、"コール落札代金"は掛け捨てとなる。この場合、 リース物件の所有権は引き続きリース会社20によって 保有する。

【0034】リース会社20は、上記リース物件の先物 オークション販売の結果を参考に、当該リース物件のリ ース料金を含むリース契約条件を設定し、申込したリー 30 スユーザ10に提示する (ステップ 55)。 そして、リ ースユーザ10との折衝の結果、リース契約が成立する と、サプライヤー50からリース物件を購入し、リース ユーザ10に納入する。そして、リースユーザ10から 契約で定めた所定の時間単位、例えば、月単位でリース ユーザからリース料を受け取る。リース期間が満了した とき、リース会社20は、リース物件先物オークション 販売で落札した中古物件販売会社30から落札したリー ス物件の代金、例えば、先物方式では、落札金額から上 述した預かり金を差し引いた金額、また、コール方式で 40 は、基準価格に相当する金額を受け取り、リース物件の 所有権は、リース会社20から中古物件販売会社30に 移転される。

【0035】図3は、本実施形態のリース物件管理シス テムにおける中古物件販売会社30の端末の表示画面の 遷移を示す図である。以下、図3を参照しつつ、本実施 形態のリース物件管理システムにおいて、中古物件販売 会社30における入札処理について説明する。

【0036】上述したように、本実施形態のリース物件 管理システムにおいて、リース物件管理サーバ40にア 50 を受けたとき、利用規約内容の表示が省略される。

クセスできる中古物件販売会社30は、事前に所定の登 録手続きを経てリース物件管理サーバ40に登録されて いるものに限られる。当該登録手続きによって、中古物 件販売会社30は、リース物件管理サーバ40の管理者 から識別番号 (ID番号) と暗証番号 (パスワード) を 取得する。以降、中古物件販売会社30のオペレータ は、端末またはサーバからリース物件管理サーバ40に アクセスし、登録時に付与されたのID番号とパスワー ドを入力してリース物件管理サーバ40の認証を受け [D番号とパスワードがデータベースに登録されている ものと一致した場合、当該アクセスを許可する。 【0037】図3は、中古物件販売会社30のオペレー タがリース物件管理サーバ40にアクセスする場合、そ の端末またはサーバの画面に表示される操作画面を示し ている。図3に示すように、まず、中古物件販売会社3 0の端末にログイン画面が表示される(ステップSA 当該ログイン画面において、オペレータはID番 号及びパスワードをそれぞれ入力し、リース物件管理サ ーパ40の承認を待つ。

【0038】次に、中古物件販売会社30の端末画面 に、例えば、利用規約合意を求める画面が表示される。 (ステップSA2)。また、この利用規約合意を求める 画面とともに、利用規約の内容が同じ画面または別の表 示画面に表示される(ステップSA3)。なお、利用規 約は、例えば、リース物件管理サーバ40の管理者側に よって策定されたものであり、この利用規約に同意する ことを前提にリース物件管理サーバ40によって提供さ れるサービスを受けることができる。このため、リース 物件管理サーバ40にアクセスし、これによって提供さ れるサービスを受ける前に、少なくとも一度利用規約に 合意することをリース物件管理サーバ40の管理者側に 伝えることが必要である。その方法として、例えば、リ ース物件管理サーバ40の管理者側に利用の申込をする とき、書面で合意書を提出するか、または、利用規約の 内容とともに端末の表示画面に表示されている「同意」 のボタンをクリックするか、若しくは、ネットワークを 介して利用規約に同意する旨を示す電子メールを送信す るの幾つかがある。

【0039】利用規約に同意した場合のみ、リース物件 管理サーバ40によって提供される他のサービスを受け ることができる。同意しない場合、リース物件管理サー パ40は、当該アクセスを拒否することができる。な お、端末の画面による利用規約の内容表示または合意を 求める画面は、例えば、登録した中古物件販売会社30 によって最初のアクセスを受けたとき、一回のみ表示す ることができる。中古物件販売会社30が当該利用規約 に合意したことがリース物件管理サーバ40に伝えられ ると、それ以降当該中古物件販売会社30からアクセス

【0040】図4は、利用規約内容の表示画面の一例を 示す図である。図示のように、利用規約は、リース物件 管理サーバ40によって提供されるサービスの目的、登 録手続き、利用方法、例えば、入札申込の方法、落札の 判定基準、及びその他の内容である。例えば、落札して もリース会社20とリースユーザ10との間に、当該リ 一ス物件に関するリース契約が成立しない場合。リース 物件の先物が存在せず、先物オークション販売の結果が 無効となることが、「落札について」または他の項目の 中に明示する必要がある。

【0041】次に、中古物件販売会社30のオペレータ が端末からリース物件管理サーバ40にアクセスする と、図3に示すように、入札リスト、利用者情報、結果 リスト、またはマーケット情報などの内容を選択して閉 覧することができる。以下、これらのサービス内容につ いて、それぞれ説明する。

【0042】入札リストは、現在行われているリース物 件の先物オークションの内容の一覧表である。当該リス トを閲覧することで、中古物件販売会社30のオペレー タは、現在リース物件管理サーバ40で行われているオ 20 ークション物件情報、リース契約情報、オークションの 期間などの情報を知ることができる。

【0043】利用者情報は、リース物件管理サーバ40 の利用者、即ち、中古物件販売会社30の情報である。 中古物件販売会社30のオペレータは、端末から当該利 用者情報を選択すると、端末の表示画面に登録された情 報が表示される。この表示画面においてオペレータは、 登録情報を編集することが可能である。例えば、オペレ ータは、登録情報に変更が生じた場合、変更内容につい て登録情報を更新することができる。そして、更新した 30 内容を表示画面で確認した上、リース物件管理サーバ4 0に送信することができる。このように、リース物件管 理サーバ40を利用する中古物件販売会社30は、登録 内容をオンラインで随時確認または編集することができ るので、リース物件管理サーバ40のデータベースに常 に利用者の最新の情報が保持される。

【0044】結果リストは、リース物件の先物オークシ ョン入札の内容または落札の結果を示す一覧表である。 中古物件販売会社30のオペレータは、結果リストを選 択すると、その端末の画面にリース物件の先物オーケシ 40 ョンの落札結果の一覧が表示される。当該結果リスト に、入札内容、例えば、競り上げ方式、競り下げ方式の 場合、現時点の入札価格、また、入札方式の場合、落札 価格が表示され、また、物件情報、リース期間、オーク ションの期間なども表示される。

【0045】マーケット情報は、リース物件管理サーバ 40によって利用者に提供されるリース物件、中古品取 引市場などの情報である。中古物件販売会社30のオペ レータは、マーケット情報を選択すると、リース物件管 示される。また、このマーケット情報には、リース物件 管理サーバ40の管理者によって提供した広告情報など の内容を組み入れることもできる。

12

【0046】以下、それぞれのサービス内容について、 表示画面を参照しながら詳しく説明する。図5は入札リ ストの表示画面を示す図である。中古物件販売会社30 のオペレータが端末から「入札リスト」を選択すると、 図5に示すように、大区分毎に入札が行われているリー ス物件の管理番号(No.)、小区分、当初購入金額。 10 リース期間、オークション期限などの情報が表示される (ステップSA4)。また、これらの情報の他に、例え ば、アクセスしている中古物件販売会社30の登録情 報、例えば、会社名、担当者所属、氏名などの情報も表 示される。

【0047】リース物件の大区分は、リース物件の応用 分野、用途、特徴などに応じて行われた分類である。例 えば、大区分のとして工作機械、医療機械、建設機械ま たは情報機器などがある。リース物件の管理番号は、リ ース会社20またはリース物件管理サーバ40において 各リース物件に付与されている管理番号である。小区分 は、大区分の下にさらに細分した分類である。例えば、 図5に示すように、大区分である「工作機械」の下に、 NC旋盤、マシンセンタなどの小区分があり、医療機械 の下に、CT、MRなどの小区分がある。

【0048】当初購入金額は、リース会社20がサプラ イヤーから当該リース物件を購入する購入金額である。 リース期間は、契約を申込したリースユーザ 10の希望 する期間、あるいは他の事由によって定められている契 約期間である。オークション期限は、当該リース物件の 先物オークションが開催されている期間の締め切り時 間、即ち、入札の締め切り日時である。

【0049】中古物件販売会社30は、入札リストに表 示されている情報に基づき、入札に参加するか否か、参 加する場合の入札価格などを決定し、オークションの期 限までに入札の申込を行う。

【0050】また、図5の入札リスト画面において、リ 一ス物件の管理番号の項目のうち、下線表示の項目を選 択すると、そのリース物件の詳細の情報が中古物件販売 会社30の端末に表示される。例えば、中古物件販売会 社30のオペレータは、工作機械の管理番号K0125 の項目をマウスなどのポイントデバイスでクリックする と 当該管理番号のリース物件が選択され、その詳細が ネットワークを介して中古物件販売会社30の端末に転 送され、画面上に表示される。

【0051】図6は、リース物件の詳細を示す表示画面 の一例を示す図である。ここで、例えば、図5に示す入 札リストの表示画面において、大区分「工作機械」の管 理番号 K O 1 2 5 のリース物件が選択されたときの表示 画面を例示している。図示のように、この表示画面に、 理サーバ40によって提供される情報が端末の画面に表 50 リース物件の管理番号、大区分、小区分、当初購入金

額、リース期間など、入札リストの一覧画面に表示され ている内容のほか、入札条件、オークション方式及び物 件についての詳細の情報が表示される。

【0052】物件の詳細には、物件名、数量、型式、形 式、メーカ名、価格、所在地、検収予定日及びリース期 間の満了予定日がそれぞれ示されている。物件名は、リ 一ス物件の名称であり、例えば、小区分NC旋盤とし て、自動盤などの名称のリース物件がある。数量は、リ 一ス契約が物件の数である。一リース契約につき、同じ 物件または異なる物件が複数含まれる。

【0053】型式及び形式は、リース物件の製造者また は流通業者によって付与されている識別用の標識であ る。メーカ名は、当該リース物件の製造者の名称であ る。価格は、リース会社がサプライヤー、例えば、製造 者若しくは流涌業者から当該リース物件を購入する金額

【0054】物件所在地は、リースユーザ10が当該リ ース物件を使用する予定地である。検収予定日は、リー ス物件がリースユーザ10に納入したあと、検収が行わ れる日付である。満了予定日は、リース契約が満了とな 20 る日である。

【0055】図7は、リース物件の先物の売却方式と購 入方式を示す図である。入札条件は、リース物件の売却 方式と先物の購入方式の両方からなる。売却方式は、例 えば、リース期間終了後使用権がリースユーザに帰属し ない完全売却方式。リース期間終了後リースユーザが再 リース契約をし、引き続きリース物件を使用する権利を 保有する再リース引受方式がある。また、リース物件の 先物購入方式は、例えば、先物方式とコール方式とがあ る。入札条件は、リース物件がオークションに出品する 30 前に、リース物件管理サーバ4の管理者側によって決め

【0056】オークション方式は、競り上げ方式、競り 下げ方式及び入札方式がある。触り上げ方式は、予め設 定した最低購入価格から複数の中古物件販売会社によっ て価格を競り上げる方式であり、競り下げ方式は、予め 設定した最高購入価格から複数の中古物件販売会社によ って価格を競り下げる方式である。また、入札方式は、 オークションの期限内に参加者がそれぞれ自分の入札価 格を用いてリース物件管理サーバ40に入札を申込、オ 40 ークション締め切り後リース物件管理サーバ40によっ て入札価格などの基準に基づき落札者を決める方式であ る。オークションをどの方式によって行われるかは、リ ース物件管理サーバ40の管理者によって予め決められ

【0057】中古物件販売会社30は、入札リストから 上述したリース物件の詳細な情報を取り出し、これらの 情報に基づき、さらに、リース契約満了したときの中古 物件取引市場の予測見通しに合わせて、当該リース物件 の先物オークションに参加するか否か、参加する場合入 50 件販売会社30は、このチェックリストにおいて、工作

札価格を決定する。

【0058】以下、中古物件販売会社30がリース物件 の先物オークションに参加する場合の処理について、図 3を参照しつつ説明する。図3に示すように、リース物 件管理サーバ40にアクセスし、認証を受けてアクセス が許可されると、中古物件販売会社30の端末にメニュ 一画面が表示される(ステップSA4)。当該メニュー 前面において、「入札リスト」の項目が選択されると、 図5に示す入札リスト画面が表示される(ステップSA 10 5)

【0059】ステップSA51:入札リストの表示画面 において、リース物件の管理番号を選択すると、そのリ 一ス物件の詳細な情報が端末の画面に表示される。中古 物件販売会社30の担当者が、入手したリース物件の関 連情報及び中古物件取引市場の予測見诵しに基づき、当 核リース物件の先物オークションに参加するか否かを決 定する。

【0060】ステップSA52:中古物件販売会社30 がオークションに参加する場合、入札価格を用いてリー ス物件管理サーバ40に入札の申込をする。

ステップSA53:リース物件管理サーバ40は、中古 物件販売会社30からの入札申込を受け付けると、申込 の内容を確認する。

ステップSA54:リース物件管理サーバ40は、確認 の結果当該入札の申込が有効である場合、受け付け番号 を作成し、ネットワークを介して中古物件販売会社30 の端末に送付する。

【0061】上述した処理によって、中古物件販売会社 30はリース物件管理サーバ40にリース物件の先物オ ークションに申し込むことできる。そして、リース物件 管理サーバ40はリース物件のオークション期間が終了 したとき、それぞれの中古物件販売会社の入札価格及び 予め設定した他の評価基準に従って、落札する中古物件 販売会社を決定し、その結果を公示する。なお、リース 物件管理サーバ40におけるオークション処理について 後にさらに詳しく説明する。

【0062】次に、中古物件販売会社30の端末に表示 されているメニュー画面から「利用者情報」が選択され たときの処理について説明する。中古物件販売会社30 のオペレータが上述したメニュー画面から「利用者情 報」のボタンをクリックすると、その端末に利用者情報 の画面が表示される(ステップSA6)。

【0063】図8は、利用者情報の表示画面の一例を示 している。図示のように、この表示画面において、中古 物件販売会社30の会社名、担当者の所属、氏名、電子 メールアドレス、電話番号、住所などの情報が表示され る。さらに、その中古物件販売会社30が希望するリー ス物件の情報をチェックリストなどの形式で表示され る。例えば、工作機械と建設機械のみを取り扱う中古物 機械と建設機械の項目にチェックを入れる。これによっ て、他の分野のリース物件の情報を当該中古物件販売会 社30に送付せず、中古物件販売会社30にとって、情 報収集の効率化を図ることができる。

【0064】次に、利用者情報の編集作業について説明 する。

ステップSA61:中古物件販売会社30のオペレータ が利用者情報の表示画面で登録情報を閲覧することがで き、さらに、登録情報を編集することもできる。ここ で、例えば、リース物件管理サーバ40に新規登録した 10 利用者情報に変化が生じた場合、中古物件販売会社30 のオペレータが登録事項を更新することができる。

【0065】ステップSA62:更新した登録情報をリ 一ス物件管理サーバ40に送信する。リース物件管理サ ーバ40は、中古物件販売会社30の端末から更新した 登録情報を受けると、それに基づきデータベースに格納 されている登録情報を更新する。そして、更新した登録 情報を、例えば、中古物件販売会社30の端末に送信

し、登録事項の確認を行う。上述した処理によって、中 古物件販売会社30が最新の情報をオンラインでリース 20 物件管理サーバ40に提供することができ、リース物件 管理サーバ40は常に利用者の登録情報を最新のものに 更新することができる。

【0066】次に、メニュー画流において「結果リス ト」が選択されたときの処理について説明する。中古物 件販売会社30のオペレータが上述したメニュー画面か ら「結果リスト」のボタンをクリックすると、その端末 にリース物件先物オークションの終札結果の一覧が表示 される (ステップ S A 7) 。

【0067】ステップSA71:中古物件販売会社30 30 のオペレータが結果リストの表示画面において、落札結 果の一覧から所定のリース物件を選択すると、当該リー ス物件の落札の結果の詳細が表示される。

【0068】図9は、落札結果の詳細を表示する画面の 一例を示している。図示のように、この表示画面におい て、リース物件の管理番号、大区分、小区分、当初購入 金額、リース期間など、リース物件の契約情報のほか、 落札者、落札金額、さらに、リース物件の詳細が表示さ れている。リース物件の詳細に、物件名、数量、型式、 る。

【0069】上述したように、中古物件販売会社30の オペレータが落札結果の表示画面から、所定のリース物 件を選択すると、当該リース物件の落札結果及びリース 物件の詳細の情報を閲覧することができる。

【0070】次に、メニュー画面において「マーケット 情報」が選択されたときの処理について説明する。中古 物件販売会社30のオペレータが上述したメニュー画面 から「マーケット情報」のボタンをクリックすると、そ の端末にマーケット情報が表示される(ステップSA

8).

【0071】図10は、マーケット情報の表示画面の一 例を示している。図示のように、マーケット情報の表示 画面において、リース物件の種類を選択する選択メニュ と選択された種類のリース物件のマーケット情報を表 示する表示画面がある。なお、これらの情報以外に、例 えば、リース物件管理サーバ40の管理者によって提供 されている広告情報、または、リース物件の市場の動 向、中古物件取引の実態、将来の展望などのビジネス情 報を提示することもできる。また、リース物件管理サー バ40の管理者は、この表示画面において、現在提供さ れているサービスの概要、サービスの利用状況などの運 営・管理に関する情報を一般の利用者に提供することも、 できる。

【0072】以上、リース物件管理サーバ40によって 提供されているサービスの内容及び当該サービスを利用 する場合の処理を説明した。中古物件販売会社30のオ ペレータが端末または自社のサーバからリース物件管理 サーバ40にアクセスすることによって、上述したよう に端末などの表示順面にリース物件管理サーバ40によ って提供されているさまざまな情報を閲覧することがで き、情報の収集を効率的に行うことが可能である。さら に、収集した情報などに基づき、リース物件先物オーク ションに参加するか否か、参加する場合、入札価格など を決定し、端末及びネットワークを介して、リース物件 管理サーバ40に入札を申込むことができる。

【0073】これによって、中古物件販売会社30にと って、リース物件先物のオークション販売が簡単に利用 することができ、リース物件に関する情報の収集と参加 条件の判断が容易に実現でき、処理負担を低減でき、利 便性が向上する。また、参加者の規模を問わず、小規模 の中古物件販売業者でも平等にリース物件先物オークシ ョンの取引に参加することができるので、より多くの利 用者がリース物件管理サーバ40が提供しているサービ スを利用することができ、リースの中古物件の取引市場 の活性化を図ることができる。

【0074】次に、リース物件管理サーバ40の管理者 側で行われる処理について説明する。リース物件管理サ ーバ40の管理者は、リース物件の登録情報、入札リス 形式、メーカ名、価格についての詳細の情報が表示され 40 ト、結果リスト並びにマーケット情報など利用者に提供 するサービスの内容を管理する。

> 【0075】図11はリース物件管理サーバ40のオペ レータの処理を示す図である。以下、図11を参照しつ つ、この処理について説明する。リース物件管理サーバ 40のオペレータが作業用の端末またはサーバ本体か ら、リース物件管理サーバ40にログインし、必要が作 葉を行う。図11に示すように、端末またはサーバ本体 の表示装備のログイン画面において、管理者識別番号

(ID) 及び管理者暗証番号(パスワード)を入力し、 50 リース物件管理サーバ40によって、入力したID番号 及びパスワードに基づき、オペレータを認証し、認証さ れたオペレータに対してアクセスを許可する (ステップ SB1)。

【0076】アクセスが許可されると、まず、オペレー タの端末にメニュー画面が表示される。当該メニュー画 面に、入力リスト、物件登録、結果リスト及びマーケッ ト情報などの選択項目が表示される(ステップSB 2) .

【0077】オペレータがメニュー画面から処理項目を 選択し、それぞれの処理項目の処理を行う。以下、物件 10 登録、入札リスト、結果リスト及びマーケット情報のそ れぞれの処理について説明する。

【0078】まず、物件登録が選択された場合の処理に ついて説明する。

ステップSB3:メニュー画面から「物件登録」の項目 が選択されると、先物オークションに提供されるリース 物件の登録を行うことができる。ここで、例えば、リー ス会社20から提供されたリース物件情報、例えば、リ ース物件の名称、型式、メーカ、価格などを含むリース 物件情報、並びにリースユーザ10が希望するリース型 20 約期間、リース物件使用予定地、検収予定日などを含む 契約情報などがデータベースに登録される。

【0079】ステップSB31:リース物件管理サーバ 40のオペレータが登録されたリース物件の情報を表示 画面または出力装置に出力し、登録内容を確認する。 ステップ S B 3 2:確認済みのリース物件の登録情報に 対して、登録番号が発行される。

【0080】ステップSB33:次に、入札先の選択が 行われる。リース物件の先物のオークションに参加でき る中古物件販売会社30は、上述したように、予めリー 30 とき、リース物件管理サーバ40の管理者に所定の価格 ス物件管理サーバ40の管理者にサービスの利用を申し 込んでリース物件管理サーバ40に登録されているもの に限られる。また、登録されている中古物件販売会社の うち、リース物件管理サーバ40の管理者は所定の判断 基準及びそれぞれの中古物件販売会社の取引分野及び取 引実績に基づき、リース物件の先物オークションに参加 できる中古物件販売会社30を選定することができる。 即ち、この処理によって選択された中古物件販売会社3 0 のみがリース物件の先物オークションに参加し、入札 を行うことができる。なお、この入札先の選択は、リー 40 ことによって、選択されたリース物件の先物オークショ ス物件別にまたはリース物件の分野別に行うことができ

【0081】ステップSB34:選択された入札先を確 認する。この処理において、リース物件管理サーバ40 は、選択された入札先に通知に、リース物件の先物オー クションに参加することを促すメッセージを送信する。 【0082】次に、入札リストが選択された場合の処理 について説明する。

ステップ S B 4: メニュー画面から「入札リスト」の項 目が選択されると、現在リース物件先物オークションが 50 がそれぞれ表示される。さらに、リース物件の名称、数

行われるリース物件の一覧が表示される。この表示画面 において、各リース物件において入札の期間、入札の方 法、及び入札価格などの情報が表示される。例えば、節 り上げまたは競り下げ方式で入札が行われている場合。 現在の最高価格が表示され、入札方式の場合、入札価格 が入札期間終了後に開示されるので、入札価格の代わり に、例えば、入札中というメッセージが表示される。ト 述した入札リストの表示が該当するリース物件の入札期 間が終了するまで行われる。

【0083】ステップSB41:入札リストの表示画面 において、選択されたリース物件の詳細が表示される。 リース物件の選択は、例えば、入札リースの表示画面に リース物件の管理番号をクリックすることによって行わ れる。なお、リース物件の詳細の表示画面に、例えば、 図6に示す利用者端末の表示画面とほぼ同じ内容が表示 される。

【0084】ステップSB42:入札期間が終了したあ と、落札者の選択が行われる。ここで、リース物件管理 サーバ40において、各入札者の入札価格及びリース物 件管理サーバ40の管理者によって予め設定された判断 基準などに基づいて落札者が決定される。

【0085】ステップSB43:決定された落札者に確 認が行われる。リース物件管理サーバ40は、選択され た落札者に選択結果を通知し、選択された落札者からの 返答に基づき、落札者の確認が行われる。

【0086】上述した処理によって、リース物件先物オ ークションに提供されるそれぞれのリース物件に対して 入札処理が行われ、その結果に基づいて落札者が決定さ れる。当該落札者は、リース物件の契約期間が満了した を支払い、リース物件の所有権をリース会社20から譲 り受ける。

【0087】次に、結果リストが選択された場合の処理 について説明する。

ステップSB5:メニュー画面から「結果リスト」の項 目が選択されると、リース物件先物オークションの結果 一覧が表示される。この結果一覧において、リース物件 の管理番号とそのリース物件の落札の結果が表示され る。さらに、当該結果一覧から、リース物件を選択する ンの結果の詳細を表示することができる。

【0088】ステップSB51:リース物件管理サーバ 40のオペレータは、リース物件の結果リスト画面にお いて、リース物件の管理番号などをクリックすること で、リース物件の落札結果の詳細を表示することができ る。なお、この結果の詳細の表示画面に、例えば、図9 に示すように、リース物件の管理番号、大区分、小区 分、購入価格、リース期間などの情報のほかに、入札期 間、入札条件、オークション形式、落札者及び落札価格 量、型式、メーカ名、価格などリース物件に関する詳細 な情報も表示される。

【0089】この表示画面において、リース物件管理サ ーバ40のオペレータは、リース物件オークションの処 理結果を確認することができる。リース物件のオークシ ョンの結果リストの情報が当該リース物件の契約期間が 満了後、リース物件の所有権が落札者に移転されるまで リース物件管理サーバ40によって保存され、必要に応 じて情報の更新が行われる。リースユーザ10が使用さ れている間に、リース物件の状況などの変化があれば、 それに応じてリース物件管理サーバ40において、リー ス物件情報の更新が行われる。例えば、リース物件の保 険、運用履歴などの情報が運用状況に応じて常に更新さ れる。リース物件の故障、事故及び修理結果、使用中の 設置場所の変更などの情報がリースユーザ10によって 報告されると、リース物件管理サーバ40では、リース ユーザ10からの報告内容によって、データベースの内 容が自動的に更新されるか、またはオペレータがリース 物件の詳細の編集画面において、情報の更新を行うこと ができる。

[0090]次に、マーケット情報が選択された場合の 処理について説明する。

ステップSB6:メニュー画面から「マーケット情報」 の項目が選択されると、マーケット情報がオペレータの 端末画面に表示される。

【0091】ステップSB61:マーケット情報の表示 画面で情報の編集が行われる。マーケット情報は、常に **最新の情報に更新される。例えば、リース物件管理サー** バ40の管理者によって、提供されるサービスの内容が 変更された場合、その通知が作成され、利用者に告示さ 30 れる。また、この表示画面において、リース物件取引市 場の動向、または中古物件販売市場の動向などのビジネ ス情報が作成または編集が行われる。

【0092】ステップSB62:マーケット情報の確認 が行われる。リース物件管理サーバ40のオペレータが 編集したマーケット情報を確認し、そして確認が行われ

た情報が利用者に開示される。 【0093】以上説明したように、本実施形態によれ ば、リース物件管理サーバ40によってリース物件の情 報及びリース物件先物オークションの入札情報などが提 40 ある。 供され、当該サービスの利用者である中古物件販売会社 30がリース物件管理サーバ40からリース物件及び入 札に関する情報を収集し、収集した情報に基づきリース 物件及び入札価格を決定し、リース物件管理サーバ40 に入札の申込をする。リース物件管理サーバ40は、入 札価格及び他の評価基準に基づき落札者を決めるので、 利用者にとって物件情報の収集及び入札手続きが簡素化 され、処理負担の軽減によりコストの削減を実現でき、 さらに利用者の規模などを問わず参加できるので、サー ビスの利用の促進を図ることができ、リース物件先物の 50 【符号の説明】

オークション取引の活性化が図れる。

[0094]

【発明の効果】以上説明したように、本発明のリース物 件管理サーバ、その制御プログラム及びリース物件管理 システムによれば、リース物件情報を通信ネットワーク を介して利用者に提供でき、また、利用者がネットワー クを介してリース物件の先物オークションに参加できる ので、リース物件の情報収集及び入札手続きが簡素化で き、取引の活性化を図ることができる。また、本発明に よれば、リース物件の契約期間満了後の所有権の移転、 中古物件としての再利用がリース契約を行う前に確定で きるので、リース会社がより効率的に資金運用をでき、 リース契約満期後の中古物件の取引価格の変動によるリ スクを回避できることにより、リースユーザに有利なり 一ス料率を設定することができ、リース物件の取引の実 紛を増やし、リース市場の活性化を図ることができる。 さらに、中古物件販売業者にとって、リース物件の満期 情報を事前に確認することができ、在庫及び中古物件取 引市場の状況に応じて契約満期のリース物件を計画的に 調達でき、無駄な在庫を抱えるリスクを回避でき、効率 的な中古物件の販売を実現できる。また、リース物件の 先物販売は、ネットワーク上のオークション方式によっ て行われるので、初期の投資額が低く抑えられ、取引実 組または会社の規模に問わず参加できるので、すべての 利用者が公平に取引に参加でき、リース物件先物のオー クション販売の利用者を増やし、市場の拡大を実現でき る利点がある。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明に係るリース物件管理システムの一実施 形態を示す構成図である。

【図2】 リース契約満期後のリース物件先物オークショ ン処理を示すフローチャートである。

【図3】リース物件先物オークションに参加する利用者 の処理を示す図である。

【図4】リース物件先物オークションの利用規約の表示 画面を示す図である。

【図5】リース物件先物オークションの入札リストの表 示画面を示す図である。

【図6】リース物件の詳細を示す表示画面のを示す図で

【図7】リース物件先物オークションの入札条件を示す 図である。

【図8】リース物件管理サーバのサービスを利用する利 用者情報の表示画面を示す図である。

【図9】リース物件先物オークションの落札結果の表示 画面を示す図である。

【図10】マーケット情報の表示画面を示す図である。

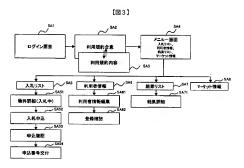
【図11】リース物件管理サーバの管理者側の処理を示 す図である。

21

10…リースユーザ、

20…リース会社、 30…中古物件販売会社、 * 40…リース物件管理サーバ、 50…サプライヤー。

[図1] 【図2】 開始 リース契約 リース リース物件購入 リース会社 リース契約申込 リース料支払い リース物件情報 リース契約情報 サブライヤに 見積依頼 サブライヤー 通常处理 中古物件販売会社に 先物オークション販売 30 入札受付 落札者決定 リースユーザーに リース契約条件提示 **M7**



[图4]

利用規約 [利用石金條] [IDPWについて] [入札について] [入札について] [満札について] (学一に内容変更について] [図價責任の制則] [知的財産権・着作権] [プライバシー] [法令遵守]

[図5]

ABC申古	株式会社 :	工作機械部	山田太郎 村	<u>'</u>
管理No	. 小区分	当初購入金額	リース場所	オークション開係
[工作機	械]			
·K012	NC族盤	14,610,000	7年	2001.03.15 15:0
·K013	3 マシンセンタ	50,000,000	10年	2001.03.31 15:
·K015	NC旋盤	20,000,000	5年	2001.03.20 15:0
[医療機	被]			
•M000	5 CT	20,000,000	6年	2001.03.15 15:0
-M000	8 MR	150,000,000	6年	2001.03.25 15:6

[図7]



【図6】

物件詳細	-K0125 工作機械 NC旋撃 14,610,000 7年
	入札期限 2001.3.15 15:00(Tokyo) 入札条件 完全売却・先物方式 オーヴョン形式 競上げ式
	物件詳細 物件名

[図8]

社名 ABC中古 株式会社 能署名 工作機械部 担当者 山田 太郎
B-Mail xxx@abc.xxx.com 電話番号 012-345-6789 住所 東京都xx区xx町xx番地
紹介希望物件 口工作機械 口產業機械 口医療機械

【図9】

	ルリスト 編集リ次回 マーケット情報 ・K0125 工作機械 NC旋盤 14.610.000 7年
結果詳細	入札解限 2001.3.15 15:00(Tokyo) 入札祭件 完全売却・先物方式 オーション形式 競上げ式
	落礼者 御社 落礼金額 1,550,000円
	物件詳細 物件名 自動盤 数量 1 超式 NC級理形式 NC級理形式 NC級理形式 NCOCH XX NCOCH XX NCOCH XX NCOCH XX NCOCH XX 組織偏移 14,610,000円

[図10]



[図11]

